

## Информационное письмо

---

**Уважаемые коллеги!**  
**Приглашаем Вас принять участие во**  
**Всероссийской конференции молодых ученых**  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ (МИМ-2025)**  
**22-30 апреля 2025 г.**

**Форма участия:** очно и онлайн.

К очному участию в конференции приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые (в возрасте до 35 лет).

**Место проведения:** г. Тюмень, Тюменский государственный университет, Школа компьютерных наук (сайт Школы: <https://www.utmn.ru/scs/>).

**Цели и задачи Конференции:**

- ✓ стимулирование и поддержка научной деятельности молодежи;
- ✓ активизация самостоятельной научно-исследовательской работы студентов;
- ✓ создание условий для сотрудничества молодых ученых из разных вузов.

Рабочий язык конференции: русский.

**Даты проведения конференции:** 22-30 апреля 2025 г.

**Срок подачи публикаций:** до 11 мая 2025 г. (включительно)

Позже указанного срока публикации не принимаются.

**Участие в конференции бесплатное.**

**Чат конференции:** <https://yandex.ru/chat/#/join/19a69a1b-6a7f-4f8d-a909-ed11d6be0814>

**Направления конференции:**

1. Математические и компьютерные методы решения задач;
2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;
3. Модели и алгоритмы искусственного интеллекта;
4. ИИ-технологии в разработке прикладных программных продуктов;
5. Системы для обработки и анализа данных: программные решения;
6. Современные мобильные и Интернет-технологии;
7. Обеспечение информационной безопасности;
8. Информационные системы анализа данных;
9. Методика развивающего обучения: онтологические основы и опыт практического применения;
10. Математическое и ИТ-образование в школе и вузе: традиции и инновации, опыт и перспективы.

**Участие в конференции предусмотрено в формате доклада** (возможно с применением видео-конференцсвязи) и последующей публикацией в сборнике. Очными выступлениями считаются доклады и в аудитории, и онлайн дистанционно.

**Лучшие выступления с докладами будут отмечены дипломами призёров.** Всем участникам конференции будут выданы дипломы об участии.

Материалы конференции будут включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Для очного участия необходимо заполнить электронную заявку. Регистрация на конференцию проводится **до 18 апреля 2025 г.** на сайте:

<https://forms.yandex.ru/cloud/67bc1965505690bb82fe3247/>

В очных докладах указываются авторы: студенты, аспиранты и молодые ученые (в возрасте до 35 лет). Приглашаем желающих выступить с пленарными докладами без ограничения в возрасте.

**Публикации докладов** принимаются **после очного и очного онлайн выступления** на секции.

**Публикации студентов принимаются только в соавторстве с научными руководителями.**

К основным авторам необходимо добавить ФИО научного руководителя, как соавтора публикации.

Все публикации проходят рецензирование и проверку на антиплагиат. Оригинальность текста должна составлять не менее 75%.

**Материалы для публикации после очного выступления принимаются по электронной почте:**

1. Математические и компьютерные методы решения задач – [d.a.kurasov@utmn.ru](mailto:d.a.kurasov@utmn.ru) Курасов Дмитрий Алексеевич;
2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ – [l.n.bakanovskaya@utmn.ru](mailto:l.n.bakanovskaya@utmn.ru) Бакановская Людмила Николаевна;
3. Модели и алгоритмы искусственного интеллекта – [t.y.chernysheva@utmn.ru](mailto:t.y.chernysheva@utmn.ru) Чернышева Татьяна Юрьевна;
4. Современные мобильные и WEB-технологии – [g.b.barskaya@utmn.ru](mailto:g.b.barskaya@utmn.ru) Барская Галина Борисовна;
5. Обеспечение информационной безопасности – [a.a.olennikov@utmn.ru](mailto:a.a.olennikov@utmn.ru) Оленников Алексей Александрович;
6. Информационные системы анализа данных – [m.s.cyganova@utmn.ru](mailto:m.s.cyganova@utmn.ru) Цыганова Мария Сергеевна;
7. ИИ-технологии в разработке прикладных программных продуктов – [e.a.pavlova@utmn.ru](mailto:e.a.pavlova@utmn.ru) Павлова Елена Александровна;
8. Системы для обработки и анализа данных: программные решения – [a.a.stupnikov@utmn.ru](mailto:a.a.stupnikov@utmn.ru) Ступников Андрей Анатольевич.
11. Методика развивающего обучения: онтологические основы и опыт практического применения – [s.v.vershinina@utmn.ru](mailto:s.v.vershinina@utmn.ru) Вершинина Светлана Валерьевна;
12. Математическое и ИТ-образование в школе и вузе: традиции и инновации, опыт и перспективы – [d.d.barannikova@utmn.ru](mailto:d.d.barannikova@utmn.ru) Баранникова Дарья Дмитриевна.

Тема сообщения: «Конференция МИМ-2025», наименование направления (секция).

В тексте письма просьба указать полные ФИО авторов и контактные данные.

Адрес оргкомитета: 625003, г. Тюмень, ул. Перекопская, 15а. Школа компьютерных наук, каб. 206, телефон +7(3452) 597721.

После получения результатов рецензирования необходимо оформить **договор с издательством ТюмГУ** для публикации в сборнике материалов конференции. Формы договора высылаются авторам после рецензирования. Подписанный договор необходимо предоставить в оргкомитет конференции до 30 мая 2024 г.

**Координатор:** Бакановская Людмила Николаевна, заместитель директора по науке Школы компьютерных наук.

Материалы конференции «МИМ-2024»: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67962613>

### **Требования к оформлению текста публикации**

**Обязательные структурные элементы публикации доклада:**

1. Аннотация;
2. Ключевые слова;
3. Введение (анализ научных источников и актуальность исследования);
4. Проблема исследования (с постановкой задачи);
5. Материалы и методы;
6. Результаты;
7. Заключение.

**В публикации должны быть изложены только основные результаты научного исследования.**

Объем публикации (включая список литературы) не менее 4 и не более 10 (полных) страниц формата А4.

Формат текста: doc.

Поля: все поля – по 20 мм.

Шрифт основного текста: Times New Roman.

Размер шрифта основного текста: 14 пт.

Межстрочный интервал: полуторный (интервал между абзацами = 0).

Отступ первой строки абзаца: 1,25 см.

Выравнивание текста: по ширине.

Автоматическая расстановка переносов: включена.

Рисунки, графики, схемы: цветные, выполняются в формате jpg разрешением не менее 300 dpi.

Файл с научным материалом должен быть представлен в формате .doc.

**Инициалы и фамилия автора** указываются в правом углу, строчными буквами, полужирным курсивным шрифтом. В случае соавторства инициалы, фамилия соавторов располагаются в строчку, через запятую.

Название учебного заведения, название города в следующей строке в правом верхнем углу строчными курсивными буквами.

УДК в следующей строке полужирным шрифтом.

Тема доклада - в следующей строке, по центру заглавными буквами, полужирным шрифтом.

Аннотация: не более 50 слов. Ключевые слова: не менее 4.

**Во введении** должен быть анализ **не менее пяти НАУЧНЫХ** источников. Содержание и структура **введения** должны соответствовать пп. 5.7.1 и 5.7.2 ГОСТ 7.32—2017 «ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ Структура и правила оформления».

Подписи к рисункам: слово «Рис.» и номер курсивным шрифтом, далее текст подписи с заглавной буквы, все выровнено по центру без абзацного отступа.

Подписи к таблицам: слово «Таблица» и номер курсивным шрифтом, далее текст подписи с заглавной буквы, все выровнено по правому краю.

**В тексте публикации должны быть ссылки на все рисунки и таблицы.**

Список литературы оформляется в соответствии **ГОСТ Р 7.0.100–2018**, приводится в порядке цитирования и может содержать не более 20 пунктов.

Библиографические ссылки в тексте публикации выделяются квадратными скобками (например, [2, 3]); если указывается страница (страницы), они оформляются через точку с запятой: [2; 312]; [3; 312-320].

Библиографическое описание публикации включает: фамилии и инициалы авторов, полное название работы, а также издания, в котором опубликована (для статей), город (полностью), название издательства или издающей организации, год издания, том (для многотомных изданий), номер, выпуск (для периодических изданий), объем публикации (количество страниц - для монографии, первая и последняя страницы - для статьи).

Формулы оформляются с помощью редактора Math Type или Microsoft Equation 3.0. Формула располагается по центру листа без абзацного отступа, номер формулы по правому полю:

$$R_p = T_i \times I \times F \quad (1)$$

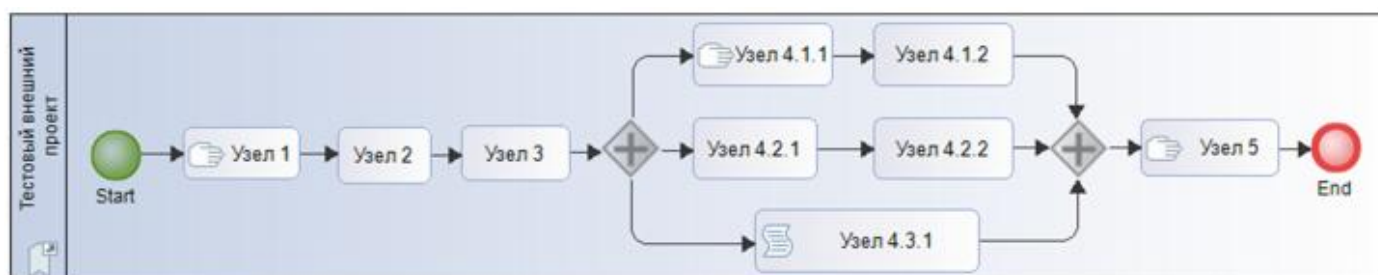
**Организаторы конференции оставляют за собой право не принимать к рассмотрению публикации, оформленные ненадлежащим образом или не соответствующие тематике конференции.**

## **ФАКТОРЫ ОКРУЖЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВНЕШНИЕ ПРОЕКТЫ**

**Аннотация.** В работе представлен анализ факторов, влияющих на действия при ведении внешнего проекта, определены контролируемые показатели. Представляются способы снижения негативных воздействий по средствам внедрения систем автоматизации и различных методик.

**Ключевые слова:** внешний проект, управление проектом, управление рисками, фактор окружения, системы автоматизации.

Для подтверждения приведенных выше утверждений была реализована имитационная математическая модель и собрана статистика по 10 000 итераций для тестового внешнего проекта (рис. 1) при различных условиях.



**Рис. 1. Бизнес-процесс тестового внешнего проекта в нотации BPMN 2.0**

Каждый процесс имеет свои время возобновления, длительность, стоимость и цену содержания резервирующей системы (табл. 1).

*Таблица 1. Процессы внешнего проекта и их показатели*

Название	Длительность, ед. изм.	Время возобновления, ед. изм.	Стоимость, ед. изм.	Содержание резервирования, ед. изм.
Узел 1	4.0	3.99	15 000.00	1 000.00
Узел 2	4.0	3.99	15 000.00	2 500.00